MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE BLT 13-S- 88027431

EDITION ARBO. VITI.

®

# Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

RÉGION RHÔNE-ALPES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

ABONNEMENT ANNUEL : 125 F
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F.

Tél. : 78.63.25.65

165, rue Garibaldi -Bât. B- B.P. 3202 - 69401 LYON CEDEX 03

13 Septembre 1988 N° de série continue 367 Bulletin n° 21

**Bactériose des arbres fruitiers** : pensez aux applications d'automne
**Mineuse Cerclée** : fin de la protection
**Maladies de conservation des pommes et des poires** : effectuez le traitement de pré-récolte

## BACTERIOSE DE L'ABRICOTIER

La contamination peut survenir à n'importe quel niveau de l'arbre (tronc, charpentière, brindille).

Sur les plantations âgées de moins de 5 ans, éliminez les pousses sur les troncs et dégagez les 20 premiers centimètres des charpentières. Cette opération est à effectuer par temps sec ; par la suite, fin septembre-début octobre, il est impératif d'appliquer soit une pulvérisation, soit un badigeon.

- Composition de la pulvérisation :
  Après avoir réalisé une pulvérisation cuprique, à raison de 16 g de cuivre métal par litre d'eau, appliquez le mélange suivant :

  . 2 kg de blanc à badigeon
  . 1 kg de peinture vinylique blanche diluable à l'eau
  . 5 litres d'eau.

  Pour cette application, un pulvérisateur à dos, équipé d'une lance à buse étroite, peut être utilisé.
  Quantité de bouillie nécessaire par arbre : 0,1 l à 0,3 l.

- Composition du badigeon :
  Appliquez à l'aide d'un pinceau le mélange suivant :

  . bouillie bordelaise (350 g d'un produit à 20 % ou 300 g d'un produit à 25 %)
  . 2 à 3 litres d'eau, puis ajoutez :
  . 2 kg de blanc à badigeon
  . 1 kg de peinture vinylique blanche diluable à l'eau

  Dans les vergers où des chancres à Eutypa sont présents, ajoutez au mélange du BENLATE à raison de 6 g de produit commercial par litre d'eau.

## DEPERISSEMENT BACTERIEN DU PECHER

Plusieurs cas de dépérissements bactériens ont été décelés durant le printemps et l'été 1988, aussi les traitements d'automne doivent être systématiques, de façon à limiter l'extension de cette bactérie.

Moyens de lutte :

Dès cet automne, un bactéricide (FIRESTOP) pourra être appliqué. Si vous utilisez ce produit, appliquez un produit cuprique dès le début de la chute des feuilles (5 à 10 %) puis 10 jours plus tard effectuez une pulvérisation de FIRESTOP.

P.1634



Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 477 AD

Au total, 3 applications de ce produit sont nécessaires, le renouvellement a lieu tous les 10 à 12 jours où lorsque la pluviométrie cumulée atteint 30 mm.

Dose de cuivre métal/hl : 125 g
Dose de FIRESTOP : 1 l de produit commercial par ha + 0,8 l de SANDOVIT (mouillant)
Volume d'eau nécessaire : 800 l/ha

Si ce bactéricide n'est pas employé, réalisez 3 à 4 traitements cupriques durant la chute des feuilles.

Dose de cuivre métal : 125 g/hl

## BACTERIOSE DU CERISIER

Durant l'automne et l'hiver, l'infection s'effectue principalement autour des yeux latéraux et des bouquets de Mai.

Dans toutes les plantations âgées de moins de 5 ans appliquez une protection cuprique durant l'automne. Certaines variétés sensibles telles que Napoléon, Van, Hedelphingen, nécessitent une protection durant 10 ans.

Pendant la période de la chute des feuilles, appliquez 3 traitements cupriques à raison de 200 g de Cu métal/hl.

## PSYLLE DU POIRIER

Actuellement, la situation est satisfaisante, et des applications de TUDY ne se justifient pas. Si un traitement s'avère nécessaire (présence de miellat sur fruits) effectuez une pulvérisation avec du TEEPOL 0,3 l/hl). Mouillez abondamment la végétation.

## MINEUSE CERCLEE

Fin des éclosions issues de la troisième génération. Il est inutile de renouveler la protection.

## MALADIES DE CONSERVATION DES POMMES ET DES POIRES

### Tavelures

Dans les parcelles où le champignon est présent, de nouvelles taches sont actuellement visibles ; aussi maintenez la protection des fruits.

### Autres maladies (botrytis - monilioses - gloesporium...)

Appliquez un fongicide 4 à 5 jours avant récolte.

# VIGNE

## ACARIENS

Des populations importantes d'acariens rouges ont été observées localement notamment en Savoie.

Sur certaines vignes le feuillage est déjà fortement plombé, ceci risque de ralentir la maturation des raisins.

Si vos vendanges ne sont pas trop proches et si vous observez plus de 30 % de feuilles occupées par au moins un acarien vous pouvez intervenir. Cela permet de diminuer le nombre des oeufs hivernants et ainsi de limiter les attaques du débourrement de l'année prochaine.

**Attention aux délais d'emplois des produits avant vendanges (entre 0 et 42 jours selon les produits) voyez les indications données sur les bidons de produits ou consultez le tableau envoyé avec le Bulletin n° 7).**

## FLAVESCENCE DOREE

Dépliant ci-joint.

## Comment lutter

- **Méthodes prophylactiques**

  - utilisation de matériel végétal sain (greffons et porte-greffe)
  - arrachage des vignes abandonnées
  - incinération des bois de taille

- **Lutte chimique**

On ne peut lutter directement contre le mycoplasme ; il faut détruire le vecteur : la cicadelle.

2 périodes d'intervention :

- contre les oeufs

  En prédébourrement avec un oléoparathion (45 g/hl). Bien mouiller les ceps et les bois jusqu'au niveau du sol.

- contre les larves et les adultes

  En végétation, avec trois traitements :

  . 1er traitement : 30 jours après les premières éclosions

  . 2e et 3e traitement : en fonction de la rémanence du produit utilisé

Les dates exactes des traitements ainsi que les produits conseillés vous seront communiqués par les Avertissements Agricoles ou par votre technicien.

P635

**Attention ! La lutte n'est efficace que si elle est généralisée sur toute la zone concernée par la maladie.**

## Vous devez savoir que :

. les symptômes n'apparaissent en général qu'un an après la contamination

. au départ, seuls quelques ceps sont atteints

. la maladie peut rapidement s'étendre à tout le vignoble

. les pertes à la récolte sont importantes ; les ceps peuvent même en mourir

. les traitements permettent un rétablissement, variable selon les cépages

## La cicadelle, son cycle :

. une génération par an

. sa forme hivernale : des oeufs insérés dans l'écorce

. des éclosions très échelonnées

. les larves ne deviennent infectieuses qu'au bout d'un mois

. l'adulte assure la propagation de la maladie

UNI GRAPHIC Scop Décines

Mai 1988

# La Flavescence dorée de la vigne



**Maladie à mycoplasme transmise par :**

- une cicadelle : Scaphoïdeus titanus
- l'introduction de plants contaminés

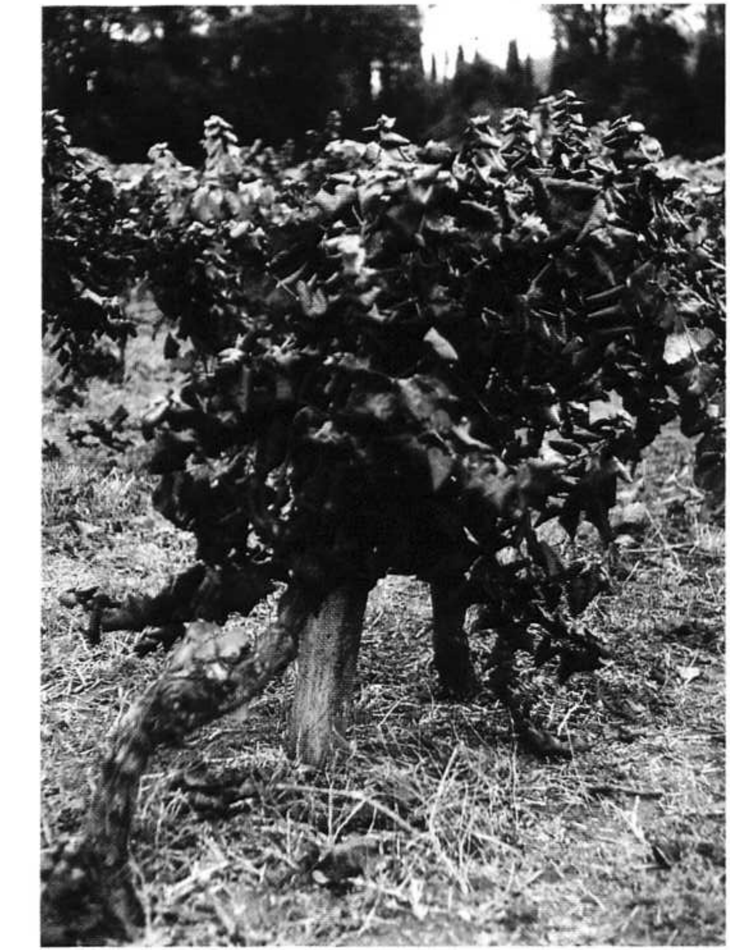
## spv - inra - itv

avec la collaboration de la Chambre d'Agriculture de l'Aude

# En été, les principaux symptômes apparaissent



Sur cépage rouge, **décoloration du feuillage, rougissement** (Cinsaut, fin d'été)



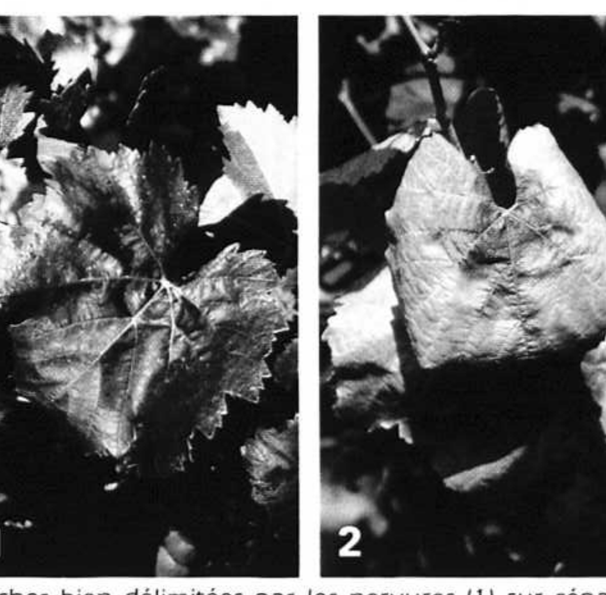
Sur Alicante.. feuillage lie de vin caractéristique et enroulement (fin d'été)



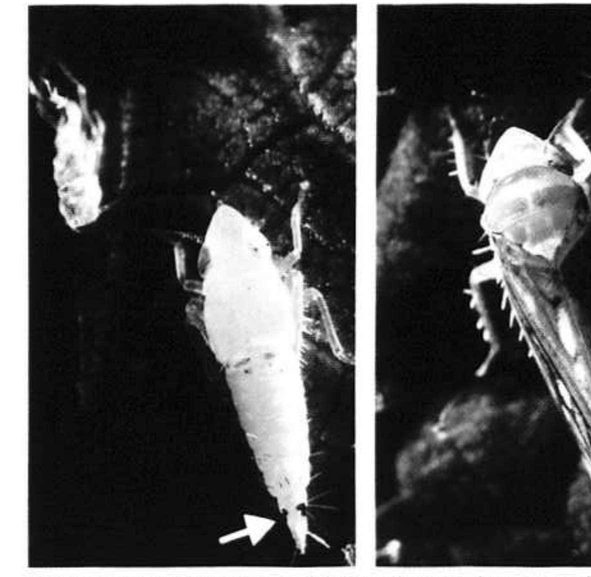
Sur cépage blanc, jaunissement du feuillage ; les nervures deviennent jaunes (Ugni blanc, fin d'été)



**Aoûtement absent ou très partiel. Sur inflorescences et grappes : dessèchements, flétrissements** (Cabernet sauvignon, septembre)




Taches bien délimitées par les nervures (1) sur cépage rouge (Carignan, septembre). Plages décolorées, mosaïques (2) sur cépage blanc (Chardonnay, septembre)



Le vecteur : larve avec deux points noirs caractéristiques ; la piqûre de l'adulte propage la maladie (photos : P. Brun)

**Le diagnostic s'appuie sur un ensemble de symptômes. Les dégâts sont souvent localisés uniquement sur certains rameaux. Des confusions sont possibles. En cas de doute, n'hésitez pas : APPELEZ VOTRE TECHNICIEN.**